

## Akustický výkon

**Zkušební metoda:** Metoda měří koeficient zvukové pohltivosti materiálů v 6.4m<sup>3</sup> „Alpha-Cabin“ podle automobilových norem. Plocha odkrytého povrchu materiálu je 1.4m<sup>2</sup>. Vysílá se zvuk o frekvencích v rozsahu 400 až 10,000Hz a zaznamenává se hladina dopadajícího zvuku. Pro každou frekvenci se vypočítá koeficient pohltivosti.

**Testované vzorky:** Desky ARPRO sestavené do plochy 1,4 m<sup>2</sup>

**Provedení ARPRO:** ARPRO je dobrým protihlukovým materiálem, který zabraňuje přenosu zvuku, zatímco ARPRO Porous má vysokou účinnost při pohlcování hluku v širokém rozsahu frekvencí od 600 do 10 000 Hz.

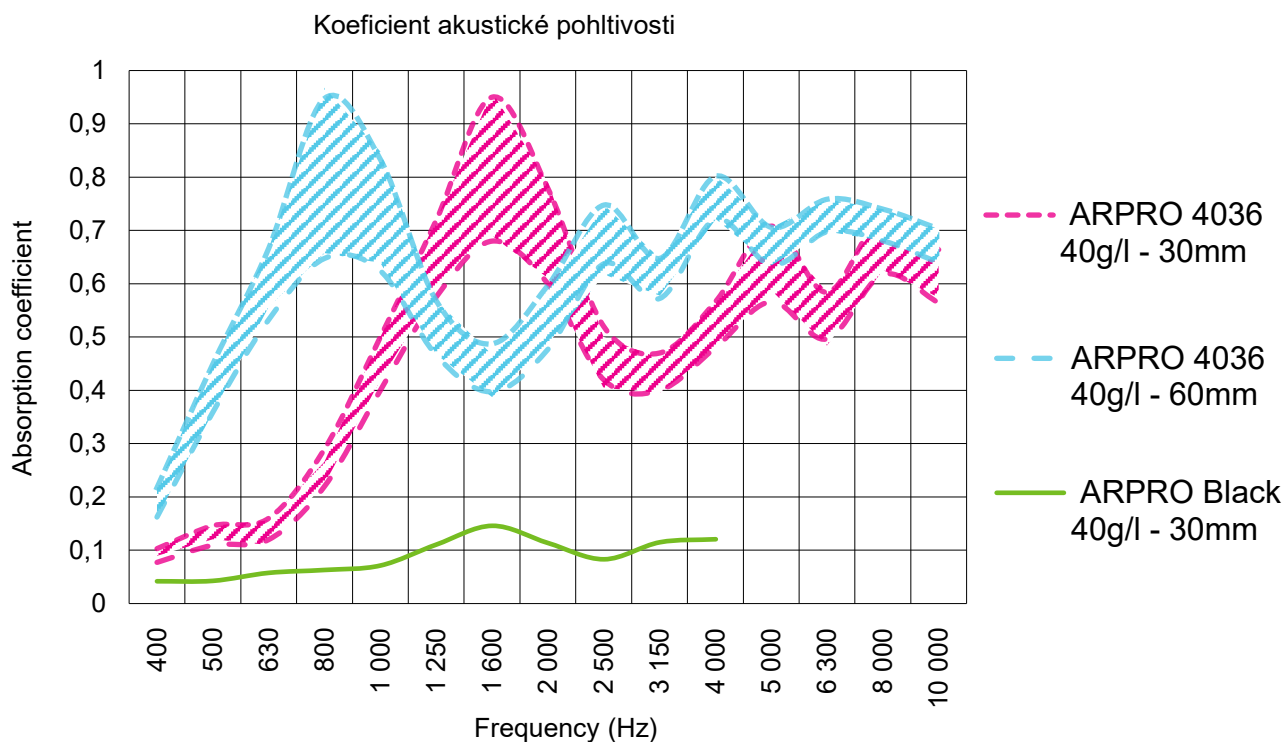
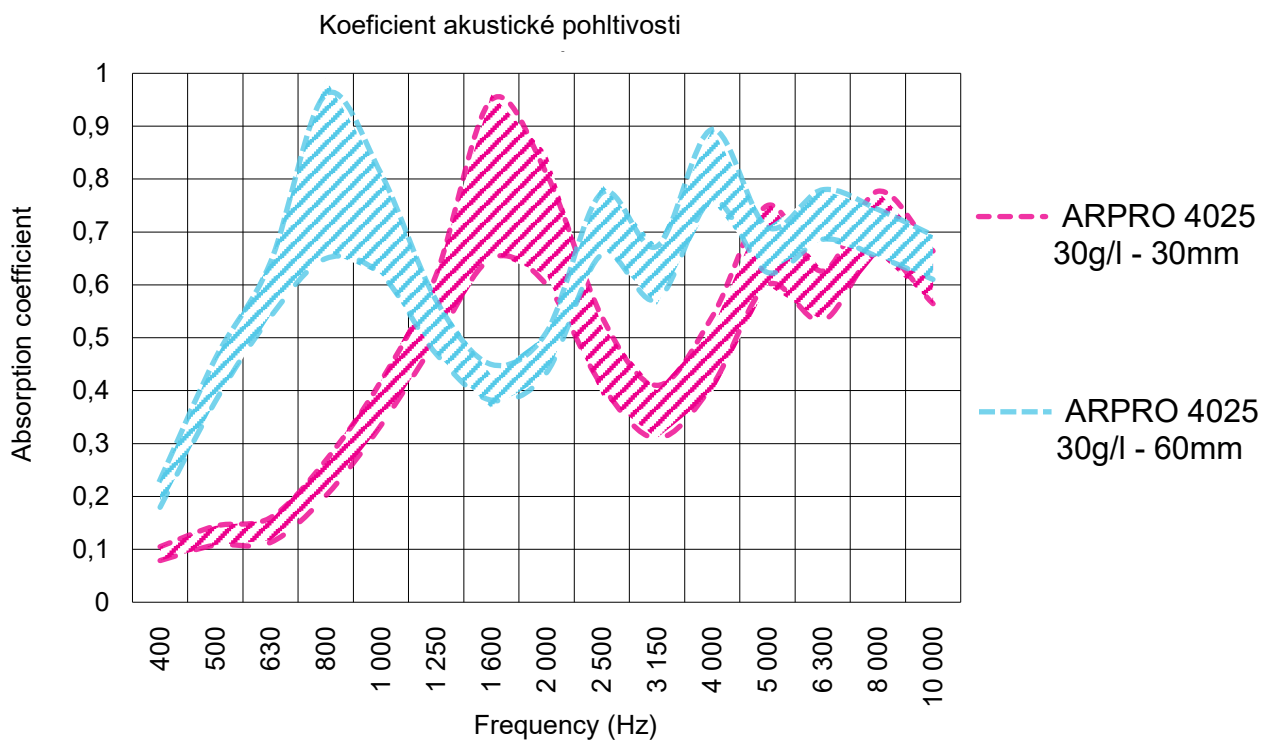
## Výsledky testů:

Vlastnost	Druhy materiálu ARPRO	Zkouška	Testovaná hustota (g/l)		
			30	40	50
Součinitel pohlcování zvuku při 1,250Hz	Černá	"Alpha-cabin" 6.4m <sup>3</sup> – 30mm	-	0.11	-
	Porézní 4025		0.62	0.67	-
	Porézní 4036		-	0.72	0.86

**Poznámka:** Výsledky akustických testů mohou být značně ovlivněny jak konstrukcí dílu, tak podmínkami lisování, například:

- Předúprava
- Parametry propařování a chlazení
- Kompresní poměr (poměr hustoty výlisku k objemové hustotě ARPRO)

Další informace o ideálních podmínkách lisování pro dosažení optimálních akustických parametrů získáte u svého obchodního zástupce.



Verze 03

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytnuty pro potřeby zákazníků a odrážejí výsledky interních testů, které byly provedeny se vzorky výlisků ARPRO. Společnost JSP vynaložila maximální úsilí, aby tyto informace byly přesné k datu vydání tohoto dokumentu, ale nemůže poskytnout žádnou výslovnou ani vyplývající záruku, že uvedené informace jsou použitelné, přesné, spolehlivé a úplné. ARPRO je registrovaná ochranná známka.